C - Conexión de accesorios:

- Conecte la manguera de nebulización a la salida de la tapa plástica del vaso.
- Conecte el adaptador bucal o la máscara (adulto o niño, según corresponda) al otro extremo de la manguera de nebulización.

D - Antes de comenzar el tratamiento:

- Coloque la unidad sobre una mesa o una superficie plana, sólida y seca, asegurándose que el vaso y la membrana han sido debidamente llenados y la manguera ha sido colocada en la salida de la tapa plástica del vaso.
- Lávese las manos.

Nota: - No use el equipo estando en el piso o apoyado sobre la cama.
- Asegúrese de poder alcanzar los controles fácilmente estando sentado.

E - Al comenzar el tratamiento:

- Encienda la unidad mediante la tecla de encendido.
- Ajuste el caudal de salida mediante el regulador de aire exterior, según la indicación de "+" y "-".
- Si lo desea, ajuste electrónicamente el nivel de caudal de nebulización presionando sucesivamente la tecla "Nivel Neb" hasta obtener un óptimo nivel de caudal de salida.
Cada presión de dicha tecla cambiará el nivel de nebulización sucesivamente entre los tres niveles posibles, y eso se verá reflejado en la velocidad de parpadeo del led inferior. Cuanto mayor es el nivel de caudal seleccionado, mayor es la velocidad de parpadeo de dicho led.
- Recuerde siempre seguir las instrucciones provistas por su médico.

Nota: - Mantenga sus ojos fuera de la salida de medicación.
- Si ocurre alguna situación anormal con el equipo, deténgalo inmediatamente y desconéctelo de la red de alimentación eléctrica.
- No incline ni agite el equipo y no abra la tapa plástica del vaso durante su funcionamiento.
Nota: - La unidad no debe usarse más de 30 minutos seguidos.

F - Al finalizar el tratamiento:

- Apague el equipo mediante la tecla de encendido.
- Retire la manguera de nebulización del equipo y desconecte los accesorios.
- Quite la tapa plástica del vaso
- Quite cuidadosamente la membrana y elimine la medicina remanente en ella.
- Vacíe el vaso y elimine el agua remanente con un paño suave, teniendo cuidado sobre la zona del cristal piezoeléctrico.
- Desconecte el equipo de la red de alimentación eléctrica y déjelo enfriar aproximadamente 30 minutos antes de volver a utilizarlo.
- Siga las instrucciones de limpieza detalladas en el capítulo 7.

7. INSTRUCCIONES PARA LA LIMPIEZA

Limpieza de partes:

Es muy importante desinfectar el nebulizador antes de utilizarlo por primera vez y después de cada uso.
Realice la desinfección de la siguiente forma:
Lave todos los accesorios con una solución de agua tibia y detergente para vajilla.
Enjuague con agua tibia durante 30 segundos para quitar el residuo del detergente.
Sumerja los accesorios en una solución de tres partes de agua tibia y una parte de vinagre blanco durante 10 minutos. Retire las piezas, enjuáguelas y déjelas secar al aire.
La carcasa y el vaso pueden desinfectarse con un paño suave humedecido en agua.

Nota: - Al desinfectar el vaso se debe tener cuidado en la zona del cristal piezoeléctrico, ya que es una parte muy delicada del equipo y cualquier manipulación del mismo puede ocasionar daños al nebulizador.

- No intente limpiar o enjuagar el interior del nebulizador con líquidos o aire presurizado.
- Cuando desinfecte las partes no utilice cepillos ni elementos que puedan dañar las superficies.

8. CONSEJOS ÚTILES

Ante eventuales anomalías en el funcionamiento del equipo, verifique lo siguiente:

FALLA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El equipo no enciende.	Falta de energía eléctrica.	Verificar la existencia de energía eléctrica.
	Mal conectado a la red.	Verificar la conexión.
El equipo está encendido pero no nebuliza.	Toda la medicación ha sido nebulizada.	Apagar el equipo y colocar más medicación si es necesario.
	Falta de agua en el vaso.	Apagar el equipo y agregar agua en el vaso hasta el nivel indicado.
	Regulador de aire cerrado.	Girar la perilla "regulador de aire" en el sentido "+".
El equipo nebuliza en forma deficiente.	Manguera de nebulización deteriorada.	Reemplazar manguera de nebulización.
	Acumulación de líquido en la manguera.	Agitar la manguera durante unos segundos.
	Bajo nivel de caudal seleccionado.	Presione "Nivel Neb" para aumentar el nivel de caudal.

En caso de persistir la falla, el aparato no debe desarmarse bajo ningún concepto.
Si el cable de alimentación se daña, hágalo reemplazar por personal técnico calificado o por el fabricante.
En caso de dudas sobre el funcionamiento del aparato consultar al fabricante, service oficial más próximo o al representante autorizado.

9. GARANTÍA

SILVESTRIN FABRIS S.R.L. garantiza:

• La atención de este producto, por el término de un (1) año, a partir de la compra por el usuario, haciéndose responsable de reparar y/o cambiar cualquier pieza que muestre fallas en condiciones normales de funcionamiento, o presente cualquier defecto de fabricación.
• Que este producto, cumple con las normativas de la ANMAT vigentes en la Argentina.

La garantía caduca si:

El aparato recibe un trato inadecuado.
La garantía no está sellada y no es acompañada de la boleta de compra.
Se observan enmiendas o raspaduras en el certificado de garantía y/o la factura de compra.
El modelo adquirido es inadecuado o su uso es ajeno al doméstico o destinado.
No se siguen los pasos de uso y mantenimiento indicados en el manual de instrucciones adjunto.
El aparato evidencia golpes, roturas, caídas o ralladuras, por el traslado.
Se evidencian defectos por desarmes por personas no autorizadas.
El aparato es conectado a circuitos que operan con sobretensión o baja tensión o cualquier variación de energía que haga que el aparato funcione en condiciones anormales.
Si es conectado a una red de alimentación distinta de la indicada en la placa característica.

Importante: Este producto, es clasificado como clase II según IEC 60601, Silvestrin Fabris S.R.L., deslinda toda responsabilidad, que el mismo pudiera ocasionar a personas por deficiencias en la instalación eléctrica del usuario.

Para su reparación el producto, debe ser trasladado a nuestro servicio técnico, los gastos de traslado se regirán por la ley 24240 (República Argentina). El plazo mínimo de reparación es de 2 días y máximo de 30 días. Aquellas intervenciones del personal técnico de SILVESTRÍN FABRIS SRL solicitadas por el usuario, dentro del período de garantía, y que no fueran originadas por falla o defecto alguno de la unidad, deberán ser abonadas por el usuario. El presente certificado, anula cualquier otra garantía implícita o explícita por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación, a asumir por nuestra cuenta ninguna responsabilidad con respecto a nuestros productos.

VENDEDOR:.....SELLO:.....
DOMICILIO:.....
.....FECHA DE COMPRA:.....

Fabrica y Garantiza Silvestrin Fabris S.R.L.. Industria Argentina
Servicie y venta de repuestos originales: Avenida Del Barco Centenera 3481, c.p. (C1437ACG) Capital Federal, Argentina
Tel./ fax: 4919-0606 | info@silfab.com.ar - www.silfab.com.ar

Autorizado por la ANMAT PM-97-3
Director técnico: Bioing. Diego Fontana

Servicio Técnico Oficial y Repuestos ver listado adjunto de service oficial.

Producto de venta libre

Piccolo Plus
NEBULIZADOR ULTRASÓNICO

SILFAB
CUIDAMOS SU SALUD

NEBULIZADOR ULTRASÓNICO

- *Con temporizador de seguridad.*
- *Con regulación electrónica del caudal.*

MANUAL DE USO

A.N.M.A.T
ADMINISTRACION NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGIA MEDICA

Cód. N64

MUI v09

INDICE

1. Presentación.
2. Tabla de modelos.
3. Listado de componentes.
4. Características técnicas.
5. Precauciones y advertencias.
6. Instrucciones para el uso.
7. Instrucciones para la limpieza.
8. Consejos útiles.
9. Garantía.

IMPORTANTE : Leer detenidamente el contenido completo de este manual, antes de utilizar el nebulizador.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1. PRESENTACIÓN, GENERALIDADES

GRACIAS por haber elegido un nebulizador SILFAB, un producto fabricado integramente en Argentina.
SILVESTRÍN FABRIS SRL desea expresar y transmitir su confianza en este producto desarrollado con materias primas de primera calidad, fabricado y controlado con los más altos estandares, brindados a través de un moderno sistema de gestión de calidad, en cumplimiento entre otras de las normativas IEC 60601-1:1988, en materia de seguridad y eficacia.
Esto permite que hoy usted pueda utilizar sin contratiempos y total seguridad este nebulizador.

2. TABLA DE MODELOS

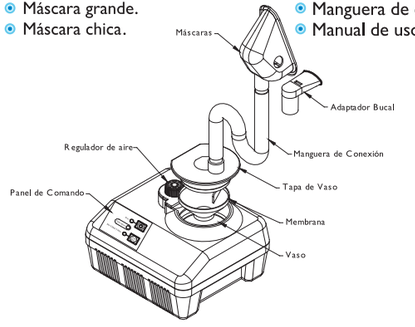
A continuación se transcriben los distintos modelos de nebulizadores ultrasónicos, para distintas tensiones y frecuencias.

MODELO	N64-A	N64-D	N64-G
TENSIÓN (V)	220V	220V	110-127V
FRECUENCIA (Hz)	50Hz	60Hz	60Hz
CONSUMO (A)	0,14	0,14	0,14

3. LISTADO DE COMPONENTES DE LA UNIDAD

La unidad está equipada con los siguientes elementos:

- Aparato nebulizador.
- Máscara grande.
- Máscara chica.
- Adaptador bucal.
- Manguera de conexión.
- Manual de uso y Garantía.



IMPORTANTE : Los materiales de uso que entran en contacto con el paciente o usuario, son atóxicos.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Clase eléctrica	Caudal de aire (l/min)	Frecuencia de uso (minutos)	Capacidad de nebulización (cm^3)	Tasa de nebulización (ml/min)	Tamaño medio de particula (microns)	Frecuencia de oscilación (MHz)
⧈ (Clase II)	30	30 enc / 30 apag	10	0,5 - 2,35	3,7	1,7

Medida caja individual (largo x ancho x alto, en mm)	Peso caja individual (kg)
205 x 190 x 130	1,350

5. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Corrobore que la tensión de alimentación se encuentre dentro de lo especificado en este manual, según la tabla de modelos del punto 2.
- Asegúrese de desconectar el equipo mediante la ficha de alimentación antes de proceder a la limpieza del equipo.
- No deje el equipo solo o desatendido mientras está encendido.
- No deje el equipo al alcance de los niños cuando está conectado a la red eléctrica.
- No utilice el equipo para un fin diferente al previsto. Sólo utilícelo como se describe en este manual.
- No utilice el equipo si tiene sueño o está adormecido.
- Este equipo no fue diseñado para soportar la inclusión de agentes líquidos.
- Este equipo no suministra oxígeno adicional.
- En caso de utilizar medicamentos, debe ser estrictamente bajo prescripción médica.
- Los accesorios del nebulizador deben ser de uso individual para evitar posibles contagios e infecciones.

6. INSTRUCCIONES PARA EL USO

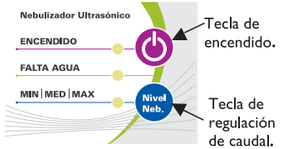
TEMPORIZADOR

Este equipo posee un temporizador de seguridad de 10 minutos para prevenir que el tiempo de encendido sea superior al necesario para su uso.
Luego de 10 minutos de uso, si desea una nebulización más prolongada, debe encender nuevamente el equipo mediante la tecla de encendido.

REGULACIÓN ELECTRÓNICA DEL CAUDAL

El equipo posee tres niveles de regulación del caudal: Mínimo, Medio y Máximo. Los diferentes niveles pueden seleccionarse con la sucesiva presión de la tecla "Nivel Neb". La opción elegida se refleja en la velocidad de parpadeo del led inferior. Cuanto mayor es el caudal de nebulización elegido, mayor es la velocidad de parpadeo del led.

LEDS INDICADORES



El equipo posee tres leds para indicar el estado del nebulizador.

- Led verde superior: Cuando el aparato se conecta a la red eléctrica, este led parpadea lentamente. Cuando el aparato se enciende, el led queda encendido de forma permanente.

-Led amarillo central: Cuando este led se enciende indica falta de agua en el vaso. El equipo no nebuliza hasta que el vaso posea el nivel de agua adecuado. Luego, es necesario presionar la tecla de encendido para comenzar la nebulización.

-Led verde inferior: Este led indica el nivel de caudal de nebulización seleccionado. Cuanto mayor es el caudal seleccionado, mayor es la velocidad de parpadeo del led.

Antes de cada proceso de nebulización es recomendable seguir los pasos que se detallan a continuación:

A - Llenado del vaso:

- Quitar la tapa plástica del vaso.
- Quitar la membrana del vaso.
- Llenar el vaso con agua hasta el nivel indicado.

Recuerde: No utilizar soluciones distintas de agua para llenar el vaso ya que podría dañar al equipo.

B - Llenado de la membrana:

- Colocar la membrana dentro del vaso.
- Colocar la solución a nebulizar dentro de la membrana.
- Colocar la tapa plástica del vaso.